

C.N. 170573.0

# CIDRELINF x3

## TRIPLE ACCIÓN

Cuidado integral de última generación  
para las piernas



## 1. CIDRELINF x3

Serum concentrado de extracto de la variedad de jengibre *Zingiber Zerumbet Smith*, rusco, mirtilo, vid roja, cola de caballo y agua de hamamelis. Proporciona un cuidado integral de última generación a las piernas gracias a su innovadora fórmula triple acción (**circulatoria**, **drenante** y **linfática**) que actúa sobre la sensación de pesadez y les aporta alivio, descanso, ligereza y belleza.

- Suero transparente y fluido de fácil asimilación
- Libre de parabenos
- Sin perfume

## 2. COMPOSICION

aqua, alcohol denat, glycerin, propylene glycol, butylene glycol, menthol, menthyl lactate, hydroxypropyl guar, PEG-12 dimethicone, carbomer, *Zingiber zerumbet* extract, *Hamamelis virginiana* water, *Equisetum arvense* extract, *Vaccinium myrtillus* fruit extract, *Ruscus aculeatus* root extract, *Vitis vinifera*, xanthan gum, caprylyl glycol, *Chondrus crispus* extract, glyceryl caprylate, glucose, phenoxyethanol, triethanolamine, ethylhexylglycerin, lactic acid, disodium EDTA, imidazolidinyl urea, potassium sorbate, CI 16255.

## 3. MALA CIRCULACIÓN SANGÍNEA (ARTERIAL Y VENOSA), LINFÁTICA Y ACUMULACIÓN DE LÍQUIDOS

Existen muchas causas que ocasionan un mal funcionamiento de nuestro sistema circulatorio sanguíneo y linfático: alteraciones hormonales; factores genéticos; radicales libres; obesidad; sedentarismo; embarazo; permanecer de pie o sentado durante muchas horas; desequilibrios nutricionales; abuso de sal, uso de ropa demasiado apretada; calor y humedad excesivos; mal funcionamiento de las glándulas linfáticas; patologías como insuficiencia renal, cardíaca o hepática, así como la toma regular de medicamentos.

Un funcionamiento irregular de ambos sistemas circulatorios puede derivar en la **obstrucción de los conductos** sanguíneos y linfáticos, dando origen, entre

otras afecciones, a las famosas varices y trobosis; en la **deformación de los vasos** (ensanchamiento) y el **aumento de su permeabilidad**, de manera que la consecuencia más directa y frecuente es la fuga al medio intersticial de una importante cantidad de líquidos, con gran tendencia a retenerse en tobillos y piernas, provocando en estas zonas síntomas muy molestos a la par que antiestéticos:

- Hinchazón (inflamación)
- Pesadez
- Incomodidad
- Aumento de peso
- Calambres
- Dolor
- Pérdida de movilidad
- Aspecto irregular de la piel

Por este motivo, es muy importante reforzar y evitar el deterioro de los vasos tanto del sistema circulatorio sanguíneo como linfático, para garantizar una óptima circulación, sin obstrucciones ni pérdidas de líquidos; a la vez que favorecer una efectiva actividad drenante, es decir, potenciar la capacidad de eliminar líquidos.

#### 4. PRINCIPIOS ACTIVOS DESTACABLES

##### **Extracto de la variedad de jengibre *Zingiber Zerumbet Smith***

Extracto vegetal de *Zingiber zerumbet* obtenido mediante CO<sub>2</sub> supercrítico, una técnica que ha revolucionado la industria cosmética y farmacéutica, por permitir la extracción y la purificación de sustancias de alto valor añadido, al tratarse de un gas totalmente inocuo que en condiciones de presión y temperatura superiores a su punto crítico, pasa a un estado con propiedades intermedias entre líquido y gas, que le convierte en un disolvente muy potente, con alta capacidad selectiva y sin generación de residuos.

La molécula más activa de este extracto es el **zerumbono**, con reconocidas propiedades **anti-radicales** y **anitinflamatorias** que permite:

- Inhibir el fenómeno inflamatorio
- Proteger el entorno vascular
- Restaurar una circulación más dinámica
- Disminuir la retención de agua en los tejidos cutáneos
- Proteger y reparar la matriz celular.

Todo ello avalado por varios estudios de eficacia tanto in vivo como in vitro. Un ingrediente probado clínicamente para atenuar la retención de agua, reforzar la microcirculación, mejorar la apariencia y confort de las piernas y vitalizar las piernas:

## Pruebas in vivo:

*24 voluntarias de 26 a 52 años aplicación sobre una pierna, dos veces al día durante 2 meses.*

### **RETENCIÓN DE AGUA**

Cantidad de agua retenida (MoistureMeter D, tecnología Delfin, profundidad: 2.5 mm): hasta -27%

Propiedad viscoelástica en tobillo por cutometría: - 13.3%

### **PERÍMETRO Y VOLUMEN DE LA PIERNA**

Medida centimétrica posicionada con láser

Muslo: - 8.1 mm

Pantorrilla: -2.9 mm

Tobillo: -0.8 mm

Pérdida de volumen promedio: - 7.6% con respuesta del 79%

## **MICROCIRCULACIÓN**

Medida del flujo sanguíneo por Láser Doppler tras un movimiento de la pierna: capacidad de respuesta al estímulo.

Aumento: +10.9%

## **EVALUACIÓN BAJO CONTROL DE UN FLEBÓLOGO (Soincontrol)**

Puntuación de las sensaciones de bienestar, en casos con varicosidades intensas y azuladas.

63 % sintieron un alivio del 39 % de la sensación de dolor en sus piernas

78% sintieron un efecto relajante notable del 40 %

# Pruebas in vitro:

## **PROTECCIÓN DEL ENTORNO VASCULAR (INFLAMACIÓN)**

Reducción de la síntesis de mediadores pro-inflamatorios:

En fibroblastos humanos, expuestos a estrés UVB.

PGE2 -89%

IL-6 -97%

En macrófagos estresados con LPS.

TNF-ALFA -40%

IL-6 -92%

VEGF -41%

Inhibición de las especies de oxígeno reactivas generadas por H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>, en fibroblastos humanos: -55%

Modulación del estrés oxidante causado por oxidantes reactivas y hierro libre, en queratinocitos humanos, a través de la elaboración de dos de los antioxidantes más importantes que elabora nuestro organismo:

Síntesis de glutatión +67%

Síntesis de ferritina +68%

## PROTECCIÓN Y REPARACIÓN DE LA MATRIZ EXTRACELULAR

En fibroblastos humanos reduce la producción de las enzimas proteolíticas que degradan las fibras proteicas estructurales (colágeno, elastina,..) de la dermis:

Producción de MMP1/UVA -51%

Producción de catepsina S/NO -34 %

y aumenta la síntesis de macromoléculas que participan en la organización de estas fibras, orientándolas en múltiples direcciones:

Síntesis de fibromodulina +268%

Síntesis de dermatopontina +137%

mejorando la densidad dérmica y la firmeza.

### **Rusco** (*Ruscus aculeatus root extract*)

Extracto de las raíces de rusco una pequeña planta leñosa, muy ramificada, hojas reducidas a diminutas escamas, terminadas en una espina, flores blanco-verdosas y frutas en forma de bayas de color rojo. Pertenece a la familia de las liliáceas.

Como materias activas presenta las siguientes:

- Saponinas esterólicas, ruscogenina y neoruscogenina.
- Aceite esencial.
- Saponinas.
- Derivados del benzofurano.
- Taninos.
- Fitoesteroles.
- Carbohidratos.

- Colina.
- Sales minerales.

Que le otorgan acción antiinflamatoria, antiedematosa y vasoconstrictora.

Se considera uno de los mejores remedios vegetales con mayor acción sobre la circulación venosa.

### **Mirtilo** (*Vaccinium myrtillus fruit extract*)

El mirtillo o arándano es un arbustillo vivaz, perteneciente a la familia de las ericáceas. Da un fruto en forma de baya de un típico color azulado.

Contiene como materias activas más destacadas los triterpenos (ácidos oleanólico y ursólico), fitoesteroles, taninos catéquicos, flavonoides, glúcidos, ácidos orgánicos y, muy especialmente, hidroquinona y arbutina. Es de destacar, asimismo, el contenido en oligoelementos, especialmente manganeso y hierro.

Posee propiedades antiinflamatorias, mejora la microcirculación y destaca por aumentar la resistencia y controlar la permeabilidad capilar, tanto sanguínea como linfática. De este modo se evita considerablemente la pérdida de líquidos de los vasos sanguíneos.

### **Vid roja** (*Vitis vinifera*)

La vid roja es un arbusto sarmentoso, de altura variable utilizada tradicionalmente por su acción beneficiosa sobre la circulación sanguínea, para disminuir la fragilidad capilar y favorecer el retorno.

Entre sus componentes más destacados están:

- Polifenoles y antocianósidos con actividad vitamínica P, necesarios para combatir la insuficiencia venosa y la fragilidad capilar cutánea (aumenta la resistencia de los vasos y disminuye su permeabilidad).
- Taninos que facilitan el retorno venoso de la sangre acumulada en los miembros inferiores al favorecer la contracción de las células musculares de los vasos.
- Proantocianósidos que desarrollan una acción antirradicales libres y una estabilización del colágeno presente en las membranas de los vasos.

Alivia el síndrome de las piernas cansadas. Esta planta mejora los síntomas, aumenta la elasticidad de los vasos y protege el epitelio vascular. Gran efecto venotónico y vasoprotector.

**Cola de caballo** (*Equisetum arvense extract*)

Extracto obtenido de la planta herbácea *Equisetum arvense* L., de la familia de las equináceas, planta europea de suelos preferentemente húmedos y arcillo-silíceos.

Es rico en saponinas, flavonoides, ácidos orgánicos, fitoesteroles, taninos, compuestos polifenólicos y minerales, especialmente silicio y potasio.

Por su composición, además de remineralizante, drena los edemas acompañados de retención de líquidos, estimula el tejido conjuntivo, aportando gran flexibilidad a la piel y es muy enriquecedor para las pieles desvitalizadas.

**Agua de hamamelis** (*Hamamelis virginiana water*)

Infusión acuosa de hojas secas de *Hamamelis virginiana* L, que contiene colina, sales minerales, compuestos fenólicos, ácidos gálico y cafeico, taninos gálicos (Hamamelitanino) y heterósidos flavónicos (mircertol, quercetol y kemferol)

El agua de *Hamamelis* es astringente, hemostática y bactericida por su contenido en galatos y taninos

Por la presencia de heterósidos flavónicos, el Agua de *Hamamelis* tiene actividad vasoconstructora.

Es un gran venotónico. Reduce la inflamación y aprieta los tejidos favoreciendo el drenaje.

## 5. INDICACIONES

Cidrelinf x3 está indicado para el cuidado de piernas con problemas circulatorios, drenantes y linfáticos.



Aporta un beneficio integral en las piernas, a través de la atenuación de la retención de agua, la protección del entorno microvascular, limitando la degradación de sus elementos estructurales circulatorios y linfáticos; y la disminución de la inflamación.

Aporta:

- Alivio
- Descanso
- Ligereza
- Belleza

## 6. MODO DE EMPLEO

Aplicar **Cidrelinf x3** dos veces al día sobre las piernas mediante ligeros masajes, preferiblemente ascendentes, hasta su completa absorción.

Tras la aplicación, lavarse correctamente las manos.

Compatible con el resto de productos corporales de la línea.

## 7. PRESENTACIÓN

Botella 150 ml

## 8. PRECAUCIONES

Producto de uso únicamente externo. No aplicar en los ojos, los labios, mucosas, zonas irritadas ni en heridas. Mantener fuera del alcance de los niños. Almacenar en lugar fresco, evitando la luz directa y los focos de calor.

## 9. ADVERTENCIA

Su alto contenido en ingredientes naturales, puede provocar ligeras diferencias de tono de color entre lotes diferentes.